

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM ADMINISTRASI
ORGANISASI BERBASIS *WEBSITE* PADA IKATAN
MAHASISWA BIDIKMISI AMIKOM**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Nur Yunaidah Pratiwi **16.01.3869**

Ririn Karnita **16.01.3874**

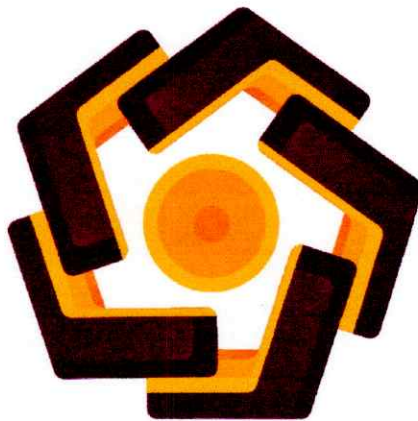
**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**



**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM ADMINISTRASI
ORGANISASI BERBASIS *WEBSITE* PADA IKATAN
MAHASISWA BIDIKMISI AMIKOM**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Teknik Informatika



disusun oleh

Nur Yunaidah Pratiwi **16.01.3869**

Ririn Karnita **16.01.3874**

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**



PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM ADMINISTRASI ORGANISASI BERBASIS *WEBSITE* PADA IKATAN MAHASISWA BIDIKMISI AMIKOM

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Yunaidah Pratiwi

16.01.3869

Ririn Karnita

16.01.3874

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 8 Februari 2019

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom., M.Eng.

NIK. 190302112

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM ADMINISTRASI
ORGANISASI BERBASIS *WEBSITE* PADA IKATAN
MAHASISWA BIDIKMISI AMIKOM

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Yunaidah Pratiwi

16.01.3869

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sumarni Adi, S.Kom., M.Cs.

NIK. 190302256

Ali Mustopa, M.Kom.

NIK. 190302192



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 2 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM ADMINISTRASI ORGANISASI BERBASIS *WEBSITE* PADA IKATAN MAHASISWA BIDIKMISI AMIKOM

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ririn Karnita

16.01.3874

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Februari 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dony Ariyus, M.Kom

NIK. 190302128

Lilis Dwi Farida, S.Kom., M.Eng.

NIK. 190302288

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 2 Maret 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 2 Maret 2019



Nur Yunaidah Pratiwi

NIM. 16.01.3869

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 2 Maret 2019



Ririn Karnita

NIM. 16.01.3874

MOTTO

Jika kalian bersyukur, niscaya Aku tambahkan nikmatKu untuk kalian.

(QS. Ibrahim : 7)

Mimpi tidak pernah menyakiti siapa pun jika dia terus bekerja tepat dibelakangnya untuk mewujudkan sebaik mungkin.

(F.W. Woolworth)

Jangan takut terhadap sebuah kesalahan. Tapi pastikan anda tidak melakukannya lagi untuk kedua kalinya.

(Akio Morita)

Tidak ada yang permanen didunia ini, termasuk permasalahan kita.

(Charlie Chaplin)

Yakinlah ada sesuatu yang menantimu selepas banyak kesabaran yang kau jalani yang akan membuatmu terpanah hingga kau lupa betapa pedihnya rasa sakit.

(Ali Bin Abi Thalib)

~~ BAGAIMANAPUN KEADAANNYA KU SUKAI ATAU KU BENCI
AKU TIDAK PEDULI, KARENA AKU TIDAK TAHU APAKAH KEBAIKAN
ADA PADA YANG KU SUKAI ATAU YANG KUBENCI ~~

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah S.W.T. yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Adapun Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan motivasi dan dukungan luar biasa kepada saya, mereka adalah :

1. Ayah saya Muslihudin, ibu saya Sukastini, dan kakak-kakak saya yang telah memberikan doa dan dukungan tiada hentinya.
2. *My best sister* –Nur Khoiriyah– yang bersedia direpotkan dan memberikan doa, semangat, serta dukungan langsung.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom., M.Eng. yang telah membimbing Tugas Akhir kami hingga selesai.
4. Pengurus IMADIKOM periode 2018/2019 yang telah bersedia memberikan informasi tentang penelitian yang kami lakukan.
5. Rekan Tugas Akhir saya –Ririn Karnita– yang telah bekerja sama dengan dengan luar biasa sekali.
6. Perserikatan *Ciwi-ciwi* yang bersedia mendengarkan keluh kesah dan memberikan motivasi berharga sejak awal kuliah hingga saat ini.
7. Teman-teman 16 D3-TI-04 yang telah memberikan doa dan dukungan.
8. Teman-teman IMADIKOM angkatan 2016, terima kasih atas *sharing*, semangat, dukungan, dan impian lulus bersama.
9. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, kami ucapkan terima kasih.

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah S.W.T. yang senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Adapun Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada pihak-pihak yang telah memberikan motivasi dan dukungan luar biasa kepada saya, mereka adalah :

1. Ayah saya Rohadi, ibu saya Jumini Dian, kakak-kakak, dan adik-adik saya yang telah memberikan doa dan dukungan tiada hentinya.
2. *My best sister* –Lilik Angga Safitri– yang bersedia direpotkan dan memberikan doa, semangat, serta dukungan langsung.
3. Kakek dan nenek saya yang senantiasa memberikan dukungan dalam bentuk apapun selama tinggal bersama.
4. Bapak Kusnawi, S.Kom., M.Eng. yang telah membimbing Tugas Akhir kami hingga selesai.
5. Pengurus IMADIKOM periode 2018/2019 yang telah bersedia memberikan informasi tentang penelitian yang kami lakukan.
6. Rekan Tugas Akhir saya –Nur Yunaidah Pratiwi– yang telah bekerja sama dengan sabar yang luar biasa dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Perserikatan *Ciwi-ciwi* yang bersedia mendengarkan keluh kesah dan memberikan motivasi berharga sejak awal kuliah hingga saat ini.
8. Teman-teman 16 D3-TI-04 yang telah berjuang bersama dan memberikan dukungan.
9. Teman-teman IMADIKOM angkatan 2016, terima kasih atas *sharing*, semangat, dukungan, dan impian lulus bersama.
10. Teman-teman sekolah yang hingga saat ini masih bersedia menyemangati, Rizqo, Choirunnisa, Rahayu, Isti, Riska, terima kasih *lur!*
11. Teman-teman Rumahweb Indonesia, terima kasih atas pengalaman, canda tawa, dan doanya selama enam bulan terakhir ini.
12. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, kami ucapkan terima kasih.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah S.W.T. karena dengan limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan dan Implementasi Sistem Administrasi Organisasi Berbasis *Website* pada Ikatan Mahasiswa Bidikmisi Amikom”. Tugas Akhir ini dibuat dengan tujuan memenuhi persyaratan kelulusan jenjang Diploma - Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam pengerjaannya, penulis mendapatkan saran, bimbingan, dorongan serta keterangan-keterangan yang berasal dari beberapa pihak. Sehingga hal tersebut memberikan pengalaman yang tak bisa diukur dengan materi.

Oleh karenanya, kami ucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Khususnya kepada yang terhormat :

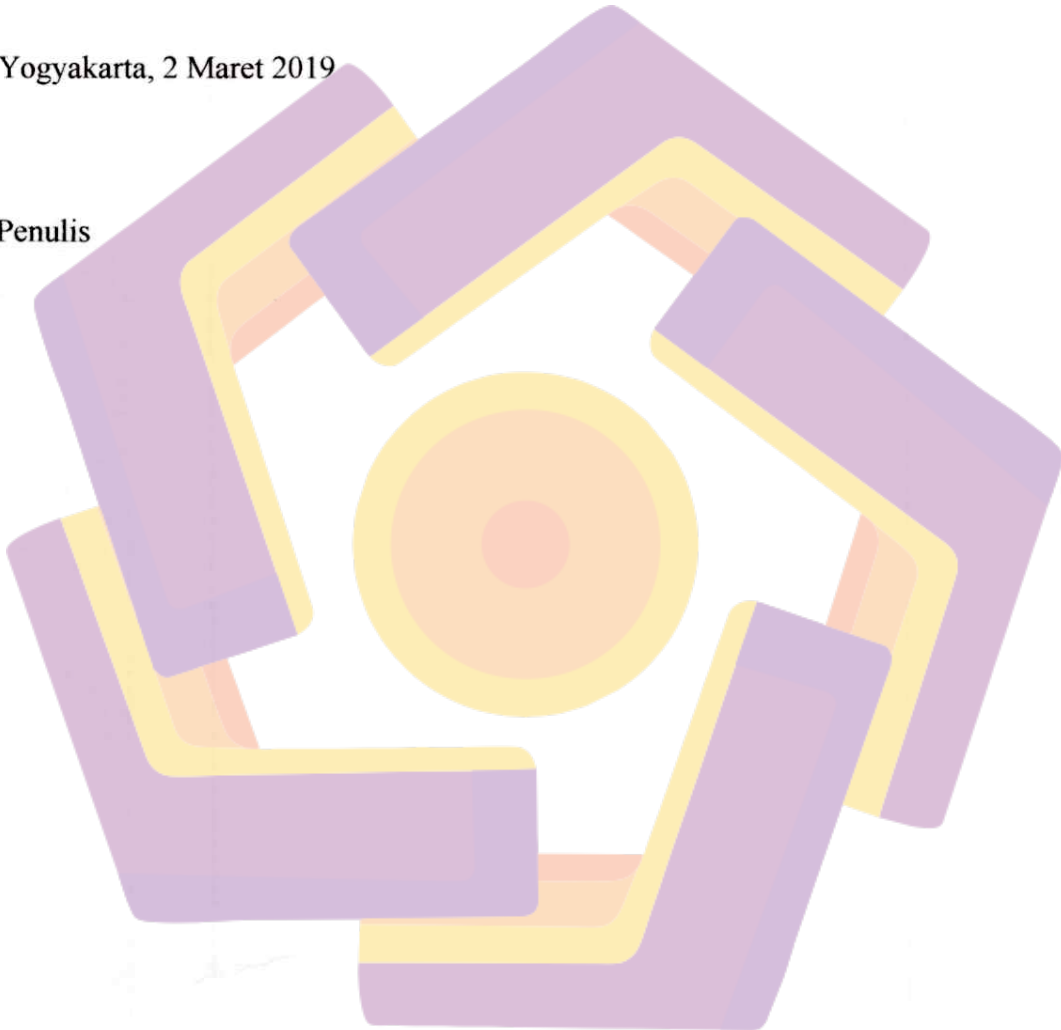
1. Bapak Prof., Dr., M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si., M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom., M.Eng. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Kusnawi, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing sekaligus sebagai motivator.
5. Para dosen penguji yang bersedia menguji dan memberikan nilai dengan bijaksana.
6. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan dukungannya.
7. Kakak, adik beserta sanak saudara penulis yang telah banyak memberikan dukungan mental pada penulisan Tugas Akhir ini.
8. Serta semua kerabat dekat dan rekan-rekan seperjuangan yang tak bisa kami tulis satu-persatu.

Pada proses penulisan Tugas Akhir ini, penulis sadar bahwa masih terdapat banyak kelemahan dan kekurangan. Untuk itu penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya atas hal tersebut.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini bisa bermanfaat bagi masyarakat luas, organisasi mahasiswa, institusi pendidikan dan khususnya bagi penulis sendiri.

Yogyakarta, 2 Maret 2019

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2. Metode Analisis.....	4
1.6.3. Metode Perancangan.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Dasar Teori.....	10
2.2.1. Konsep Dasar Sistem.....	10
2.2.1.1. Pengertian Sistem.....	10
2.2.1.2. Elemen-elemen Sistem.....	10

2.2.2.	Konsep Dasar Administrasi	12
2.2.2.1.	Pengertian Administrasi.....	12
2.2.2.2.	Fungsi Administrasi.....	13
2.2.3.	Konsep Dasar Organisasi.....	14
2.2.3.1.	Pengertian Organisasi	14
2.2.3.2.	Organisasi Mahasiswa	15
2.2.3.3.	Peran Organisasi Mahasiswa	15
2.2.4.	Konsep Dasar Sistem Administrasi	16
2.2.4.1.	Pengertian Sistem Administrasi.....	16
2.2.4.2.	Manfaat Sistem Administrasi.....	16
2.2.4.3.	Komponen Sistem Administrasi.....	16
2.2.5.	Konsep Dasar <i>Website</i>	18
2.2.5.1.	Pengertian <i>Website</i>	18
2.2.5.2.	<i>World Wide Web (WWW)</i>	18
2.2.5.3.	<i>HyperText Transfer Protocol (HTTP)</i>	18
2.2.5.4.	<i>Web Server</i>	18
2.2.5.5.	<i>Web Browser</i>	19
2.2.5.6.	<i>Web Statis</i>	19
2.2.5.7.	<i>Web Dinamis</i>	20
2.2.6.	Perancangan Sistem	20
2.2.6.1.	Pengertian Perancangan Sistem.....	20
2.2.6.2.	Teknik Dasar OOA/D (<i>Object-Oriented Analysis/ Design</i>)	21
2.2.6.3.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	23
2.2.6.4.	<i>Model View Controller (MVC)</i>	31
2.2.6.5.	Basis Data (<i>Database</i>)	32
2.2.6.6.	Relasi Antar Tabel	34
2.2.6.7.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	35
2.2.7.	Perangkat Lunak Pendukung	37
2.2.7.1.	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	37
2.2.7.2.	<i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	38
2.2.7.3.	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	38

2.2.7.4.	JavaScript.....	39
2.2.7.5.	JQuery.....	40
2.2.7.6.	CodeIgniter.....	42
2.2.7.7.	Bootstrap.....	45
2.2.7.8.	XAMPP.....	45
2.2.7.9.	PhpMyAdmin.....	46
2.2.7.10.	Apache <i>Web Server</i>	46
2.2.7.11.	MySQL.....	47
BAB III GAMBARAN UMUM.....		48
3.1.	Profil Ikatan Mahasiswa Bidikmisi Amikom (IMADIKOM).....	48
3.2.	Struktur Organisasi IMADIKOM.....	50
3.3.	Visi dan Misi IMADIKOM.....	50
3.3.1.	Visi.....	50
3.3.2.	Misi.....	50
3.4.	Deskripsi Tugas IMADIKOM.....	51
3.5.	Sistem Administrasi IMADIKOM.....	54
3.6.	Analisis SWOT.....	56
3.7.	Analisis Kebutuhan Sistem.....	58
3.7.1.	Kebutuhan Fungsional.....	58
3.7.2.	Kebutuhan Non Fungsional.....	59
3.7.2.1.	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	59
3.7.2.2.	Kebutuhan Perangkat Keras.....	59
3.8.	Analisis Kelayakan Sistem.....	60
3.8.1.	Kelayakan Teknis.....	60
3.8.2.	Kelayakan Operasional.....	60
BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....		61
4.1.	Perancangan Sistem.....	61
4.1.1.	Perancangan UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	61
4.1.1.1.	<i>Use Case Diagram</i>	61
4.1.1.2.	<i>Activity Diagram</i>	62
4.1.1.3.	<i>Class Diagram</i>	80

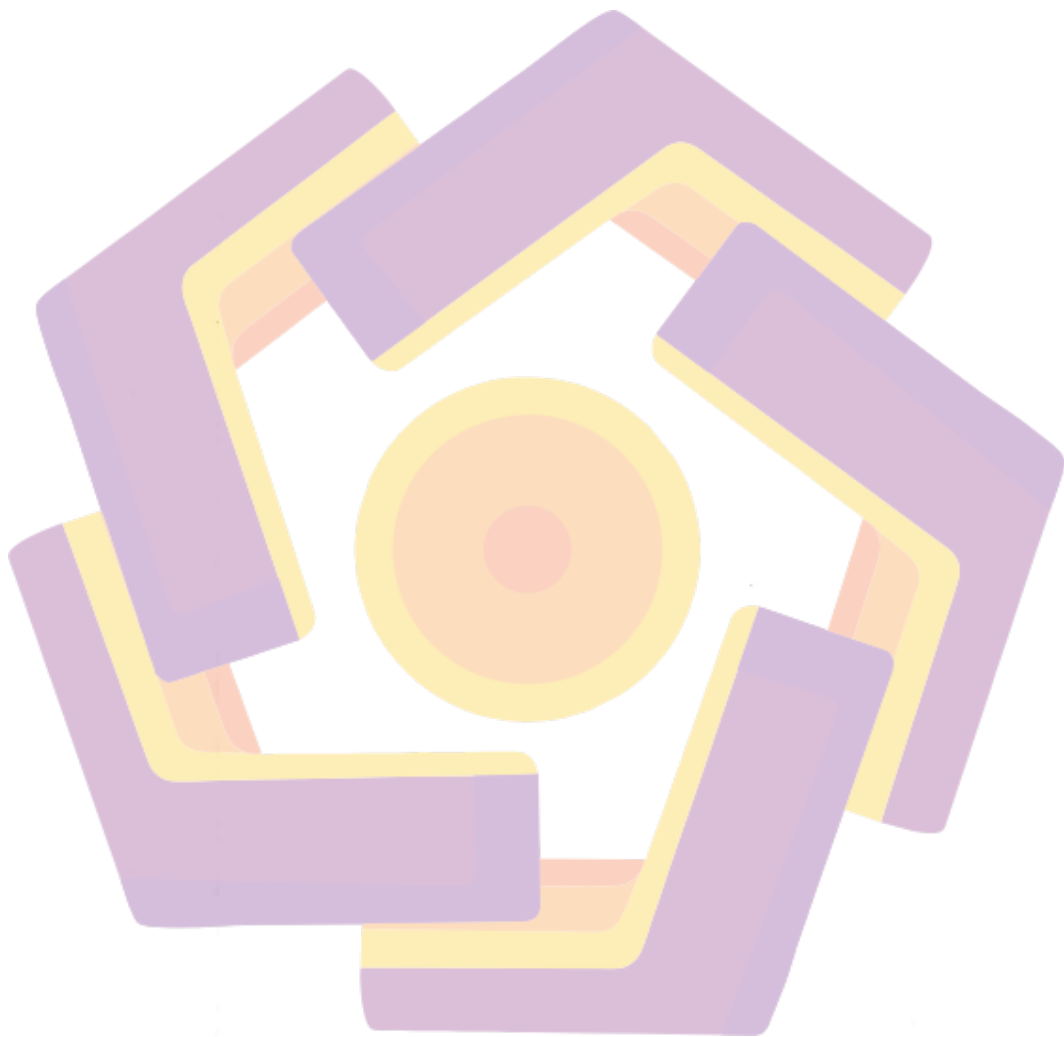
4.1.1.4.	<i>Sequence Diagram</i>	81
4.1.2.	Perancangan Basis Data.....	95
4.1.2.1.	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	95
4.1.2.2.	Perancangan Tabel.....	96
4.1.2.3.	Relasi Antar Tabel.....	105
4.1.3.	Perancangan <i>User Interface</i>	106
4.1.3.1.	Rancangan Halaman <i>Login</i>	106
4.1.3.2.	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	106
4.1.3.3.	Rancangan Halaman Profil.....	107
4.1.3.4.	Rancangan Halaman <i>Form</i> Kegiatan.....	107
4.1.3.5.	Rancangan Halaman Detail Kegiatan.....	108
4.1.3.6.	Rancangan Halaman Panitia.....	109
4.1.3.7.	Rancangan Halaman <i>User</i>	109
4.1.3.8.	Rancangan Halaman Detail <i>User</i>	110
4.1.3.9.	Rancangan Halaman <i>Form</i> IPK.....	110
4.1.3.10.	Rancangan Halaman Nota.....	111
4.1.3.11.	Rancangan Halaman Cetak Nota.....	111
4.1.3.12.	Rancangan Halaman Estimasi Dana.....	112
4.1.3.13.	Rancangan Halaman Proposal.....	113
4.1.3.14.	Rancangan Halaman Surat Keluar.....	113
4.1.3.15.	Rancangan Halaman Surat Masuk.....	114
4.1.3.16.	Rancangan Halaman Keuangan.....	114
4.2.	Implementasi dan <i>Output Program</i>	115
4.2.1.	Halaman <i>Login</i>	115
4.2.2.	Halaman <i>Dashboard</i>	115
4.2.3.	Halaman Profil.....	116
4.2.4.	Halaman <i>Form</i> Kegiatan.....	117
4.2.5.	Halaman Detail Kegiatan.....	117
4.2.6.	Halaman Panitia.....	118
4.2.7.	Halaman <i>User</i>	119
4.2.8.	Halaman Detail <i>User</i>	119

4.2.9.	Halaman <i>Form</i> IPK	120
4.2.10.	Halaman Nota	120
4.2.11.	Halaman Cetak Nota	121
4.2.12.	Halaman Estimasi Dana	121
4.2.13.	Halaman Proposal	122
4.2.14.	Halaman Surat Keluar	123
4.2.15.	Halaman Surat Masuk	123
4.2.16.	Halaman Keuangan	124
4.3.	Pengujian Sistem	125
4.3.1.	Rencana Pengujian	125
4.3.2.	Kasus dan Hasil Pengujian	126
BAB V PENUTUP		131
5.1.	Kesimpulan	131
5.2.	Saran	131
DAFTAR PUSTAKA		133

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian.....	9
Tabel 2.2 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	25
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Activity Diagram</i>	27
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	28
Tabel 2.5 Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i>	30
Tabel 3.1 Analisis SWOT	57
Tabel 3.2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	59
Tabel 3.3 Kebutuhan Perangkat Keras Pembuatan Sistem.....	59
Tabel 3.4 Kebutuhan Minimal Perangkat Keras Implementasi Sistem.....	60
Tabel 4.1 Struktur Tabel <i>User</i>	96
Tabel 4.2 Struktur Tabel Prodi.....	97
Tabel 4.3 Struktur Tabel Divisi.....	97
Tabel 4.4 Struktur Tabel IPK.....	98
Tabel 4.5 Struktur Tabel Pengumuman	98
Tabel 4.6 Struktur Tabel Kegiatan.....	99
Tabel 4.7 Struktur Tabel Panitia	99
Tabel 4.8 Struktur Tabel Dokumen.....	100
Tabel 4.9 Struktur Tabel Keuangan.....	101
Tabel 4.10 Struktur Tabel Saldo	102
Tabel 4.11 Struktur Tabel Nota.....	102
Tabel 4.12 Struktur Tabel Surat Masuk.....	103
Tabel 4.13 Struktur Tabel Surat Keluar.....	103
Tabel 4.14 Struktur Tabel <i>Download</i>	104
Tabel 4.15 Rencana Pengujian.....	125
Tabel 4.16 Hasil Pengujian <i>Form Login</i>	126
Tabel 4.17 Hasil Pengujian Admin pada Data <i>User</i>	127
Tabel 4.18 Hasil Pengujian Sekretaris pada Data Dokumen	127
Tabel 4.19 Hasil Pengujian Bendahara pada Data Keuangan.....	128
Tabel 4.20 Hasil Pengujian Pengurus Divisi pada Data Kegiatan.....	129

Tabel 4.21 Hasil Pengujian Anggota pada Data IPK..... 130



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Klasifikasi Diagram UML.....	24
Gambar 2.2 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	25
Gambar 2.3 Contoh <i>Activity Diagram</i>	26
Gambar 2.4 Contoh <i>Class Diagram</i>	28
Gambar 2.5 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	30
Gambar 2.6 Struktur MVC.....	32
Gambar 2.7 Lambang <i>Entity Set</i>	35
Gambar 2.8 Lambang <i>Relationship Set</i>	35
Gambar 2.9 Lambang <i>Attribute Set</i>	36
Gambar 2.10 Alur <i>Framework CodeIgniter</i>	44
Gambar 3.1 Struktur Organisasi IMADIKOM	50
Gambar 3.2 Sistem Administrasi yang Berjalan di IMADIKOM.....	56
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	61
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i>	62
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengedit Data Profil	63
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data <i>User</i>	64
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Pengumuman	65
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Divisi.....	66
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Prodi.....	67
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Kegiatan.....	68
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Panitia	69
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data IPK.....	70
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Nota.....	71
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Keuangan	72
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Estimasi Dana	73
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Realisasi Dana.....	74
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Proposal	75
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data LPJ	76
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Surat Keluar.....	77

Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Surat Masuk	78
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data <i>Download</i>	79
Gambar 4.20 <i>Class Diagram</i>	80
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Login	81
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data <i>User</i>	82
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Pengumuman.....	82
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Divisi.....	83
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Prodi	84
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Kegiatan	85
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Panitia	85
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Mengedit Profil.....	86
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data IPK.....	87
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Nota.....	87
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Keuangan	88
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Estimasi Dana	89
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Realisasi Dana.....	90
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Proposal.....	90
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data LPJ	91
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Surat Keluar	92
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data Surat Masuk	93
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Mengolah Data <i>Download</i>	93
Gambar 4.39 <i>Entity Relationship Diagram</i>	95
Gambar 4.40 Relasi Antar Tabel.....	105
Gambar 4.41 Rancangan Halaman <i>Login</i>	106
Gambar 4.42 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	106
Gambar 4.43 Rancangan Halaman Profil.....	107
Gambar 4.44 Rancangan Halaman <i>Form</i> Kegiatan	108
Gambar 4.45 Rancangan Halaman Detail Kegiatan	108
Gambar 4.46 Rancangan Halaman Panitia.....	109
Gambar 4.47 Rancangan Halaman <i>User</i>	109
Gambar 4.48 Rancangan Halaman Detail User	110

Gambar 4.49 Rancangan Halaman <i>Form</i> IPK	110
Gambar 4.50 Rancangan Halaman Nota	111
Gambar 4.51 Rancangan Halaman Cetak Nota.....	112
Gambar 4.52 Rancangan Halaman Estimasi Dana	112
Gambar 4.53 Rancangan Halaman Proposal.....	113
Gambar 4.54 Rancangan Halaman Surat Keluar	113
Gambar 4.55 Rancangan Halaman Surat Masuk	114
Gambar 4.56 Rancangan Halaman Keuangan	114
Gambar 4.57 Halaman <i>Login</i>	115
Gambar 4.58 Halaman <i>Dashboard</i>	116
Gambar 4.59 Halaman Profil	116
Gambar 4.60 Halaman <i>Form</i> Kegiatan	117
Gambar 4.61 Halaman Detail Kegiatan	118
Gambar 4.62 Halaman Panitia	118
Gambar 4.63 Halaman <i>User</i>	119
Gambar 4.64 Halaman Detail <i>User</i>	119
Gambar 4.65 Halaman <i>Form</i> IPK	120
Gambar 4.66 Halaman Nota.....	121
Gambar 4.67 Halaman Cetak Nota	121
Gambar 4.68 Halaman Estimasi Dana	122
Gambar 4.69 Halaman Proposal	122
Gambar 4.70 Halaman Surat Keluar	123
Gambar 4.71 Halaman Surat Masuk	124
Gambar 4.72 Halaman Keuangan	124

INTISARI

Administrasi organisasi merupakan hal penting yang dibutuhkan saat mengadakan sebuah kegiatan. Di Ikatan Mahasiswa Bidikmisi Amikom (IMADIKOM), penanganan administrasi dan manajemen proyek dari proses kegiatan masih sulit dilakukan karena pengurus IMADIKOM berasal dari jurusan yang berbeda-beda. Sistem pengolahan dan pengarsipan surat-surat, proposal dan laporan pertanggungjawaban (LPJ) masih disimpan dalam *file* manual, sehingga kemungkinan dokumen-dokumen tersebut tersebar dan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencarinya. Data keuangan yang disajikan seringkali tidak akurat dan kurang transparan, sehingga proses pembuatan laporan menjadi lama. Hal ini mengakibatkan terjadinya kesulitan dalam pelaksanaan suatu kegiatan.

Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, maka penulis mencoba merancang sistem administrasi organisasi untuk membantu IMADIKOM dalam mengatur setiap kegiatan yang akan dilaksanakan. Sistem yang dirancang meliputi pembagian hak akses, pengolahan data keuangan, pengolahan data pengguna, dan pengolahan *file* pendukung dari setiap kegiatan yang dilaksanakan.

Sistem administrasi organisasi berbasis *website* ini dirancang untuk memberikan kemudahan dalam penanganan dokumen-dokumen kegiatan dan menunjang kinerja para pengurus IMADIKOM dalam melaksanakan suatu kegiatan.

Kata kunci: administrasi, data, organisasi, sistem, *website*.

ABSTRACT

Organization administration is the important thing when hold an activity. In Ikatan Mahasiswa Bidikmisi Amikom (IMADIKOM), the administration handling and project management of the activity process is still difficult because the IMADIKOM management is from a different department. The system for processing and archiving letters, proposals and accountability reports (LPJ) is still stored in the manual file, so the documents are scattered and require a long time to look for them. The financial data submitted is inaccurate and less transparent, so the process of making reports requires a long time. This results in difficulties in carrying out an activity.

To overcome this problem, then the authors try to design an administration system to help IMADIKOM in managing every activity that will be carried out. The system includes share of access rights, processing of financial data, processing user data, and processing supporting files from each activity carried out.

This website-based organization administration system is designed to facilitate the handling of activity documents and support the performance of IMADIKOM's management in carrying out an activity.

Keywords : *administration, data, organization, system, website.*